

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

1.1.2 Tunnuskoodi

8610 / 8611

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluaine

1.2.2 Toimialakoodi

C Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Aerfast Ab

Postiosoite

Box 114

Postinumero ja -toimipaikka

64522 Strängnäs

Sverige

Puhelin

00 46 152 170 50

Sähköposti

aholmen@aerfast.se

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Gas 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-38-51/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
106-97-8 200-857-2	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6 200-827-9	Propaani	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
63148-62-9	Polydimetyylisiloksan	25-30%	-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.3 Iho

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aspiraatiovaara

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkoholia kestävä vaahto
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Alkoholia kestävä vaahto
- 5.4 Muita ohjeita**
Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
ei määritetty
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
ei määritetty

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
ei määritetty

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
ei määritetty
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
aerosoli
- 9.1.2 Haju**
hiilivedynkaltainen
- 9.1.3 Hajukynnys**
ei määritetty
- 9.1.4 pH**
7
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-10°C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
< -20 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
< 0 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Erittäin helposti syttyvää.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
2,3 til-%
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
9,5 til-%
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Liukenee hiilivetyihin
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Altistuminen auringonpaisteelle.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 11.1.1 Väkitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta =>5840 mg/kg OECD TG 401
LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta =>23.3 mg/LOECD OECD TG 403
LD50/ihon kautta/rotta ==>2920 mg/kg OECD TG 402
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistymisen**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Aspiraatiovaara
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Aspiraatiovaara
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

LC50/96t/kirjolohi =13.4mg/L (OECD 203)

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosols**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2.1**14.4 Pakkausryhmä** 2**14.5 Ympäristövaarat** Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

2B - Aerosolit

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R12 Erittäin helposti syttyvää.

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

Päiväys: 7.8.2015

Edellinen päiväys: -

R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.8**Lisätiedot**

aholmen@aerfast.se